

Polo Aquático Português

João Carlos Machado Rocha Pires (up201806079@fe.up.pt)

Luís Rafael Fernandes Mendes Afonso (up201406189@icbas.up.pt)

Luísa Fernandes Lameiro (up200406067@fe.up.pt)

Bases de Dados, 2019/20 - Turma 7, Grupo 701

Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Descrição

Pretende-se armazenar dados relativos ao Polo Aquático português.

Para cada época, há um conjunto de clubes inscritos na federação. Esses clubes, identificados pelo nome, ano de fundação, região (Norte, Centro, Sul ou Ilhas) e número de títulos, poderão inscrever uma ou mais equipas. Para cada uma dessas equipas, deverá ser indicado o escalão para a qual está inscrita, bem como a listagem dos atletas que a constituem, a classificação obtida na época anterior e a classificação atual.

No que ao escalão diz respeito, este deverá conter o nome pelo qual é conhecido, a informação do intervalo de idades permitidas e se se trata de um escalão masculino ou feminino. Quanto à classificação, deverá ser armazenado o total de pontos, a posição na tabela classificativa, os golos marcados e sofridos e o número de jogos efetuados.

Para cada atleta, deverá ser armazenado o nome, a data de nascimento, a nacionalidade, a altura e o peso, a posição em que joga, a mão preferida (esquerda, direita ou ambidestro) e o histórico dos clubes em que já jogou. Este histórico deverá conter, para cada clube, o nome do mesmo e as datas de início e fim.

Para cada época e para cada escalão, existe um conjunto de jogos. Cada jogo tem uma data, indicação da jornada respetiva, local, horário e equipas participantes, bem como o resultado final. Deverão ainda ser armazenados dados relativos à expulsão de um jogador, se tal ocorrer, identificando o minuto, a causa e o jogador expulso, assim como o número de jogos de castigo atribuídos.

Diagrama UML

